

## **Controle da mosca-das-frutas através da utilização de vinagre das frutas da uva-do-Japão (*Hovenia dulcis*)**

Eliardo zanfonato -IFC Concórdia, Eliardo--Zanfonato@hotmail.com  
Mauricio Bavaresco -IFC Concórdia Mauricio.bavaresco@hotmail.com  
Professor Orientador – Nelson Geraldo Golinski – IFC Concórdia,  
nelson.golynski@ifc-concórdia.edu.br

### **RESUMO**

Este trabalho tem como objetivo conscientizar o produtor das maneiras de controle da mosca das frutas através de alternativa sem o uso de agrotóxicos. Durante a execução do projeto, serão realizadas pesquisas no que diz respeito a fabricação do vinagre de uva do japão bem como a utilização do mesmo para capturar a mosca-das-frutas (*Anastrepha fraterculus*), nos pomares de pessegueiro, devido a mosca preferir frutas deste gênero. Durante a realização dos experimentos serão feitas a coletas de dados que ajudarão na realização e conclusão do projeto. Após a elaboração do projeto, a análise dos experimentos e a redação final, o mesmo será concluído com uma apresentação onde constarão todos os resultados obtidos. Esperamos que este projeto, seja de muita utilidade principalmente relacionado a área agrícola. Esperamos também ganhar muito aprendizado com a realização do mesmo projeto. A fruticultura sofre grandes perdas principalmente pelo ataque da mosca-das-frutas, que é controlada basicamente com o uso de inseticidas, que agredem o meio ambiente e conseqüentemente irão afetar o mercado tanto para o produtor, quanto para o consumidor. Dentre as várias espécies de moscas existentes na natureza, a que possui maior importância dentro do âmbito rural sem dúvida é a mosca-das-frutas. A moscadadas-frutas é considerada a grande inimiga da fruticultura em vários países dentre eles o Brasil principalmente tratando-se da cultura do pêssegueiro, e demais frutas de clima temperado. O inseto adulto sem dúvida, não causa nenhum estrago para a fruticultura. O grande perigo realmente está na sua fase larval. A larva da mosca é que causa os danos a fruta, a mosca ao pousar sobre uma fruta "raspa" um pouco de sua casca efetuando ali a postura dos ovos. Depois de eclodirem as larvas se infiltram na fruta alimentando-se de sua polpa. Os danos causados pela larva no interior da fruta ocasionam o amadurecimento repentino, a queda e por fim o apodrecimento da fruta. Uma fruta assim em conseqüência disso não pode ser destinada ao mercado, e aí esta o grande dano causado pelo inseto, que além de afetar a produção afeta conseqüentemente os preços e a disponibilidade do produto no mercado.

**Palavras-chave:** Mosca-das-frutas, controle biológico, vinagre de uva.